**Cookies**

Cookies werden benutzt, um User zu identifizieren. Ein Cookie ist ein kleines File, das der Server auf den Computer des Benutzers speichert. Jedes Mal, wenn der gleiche PC eine Seite mit einem Browser anfragt, wird der Cookie mitgesendet. Mit php können Cookies erstellt und empfangen werden.

Cookie erstellen

setcookie(name, value, expire, path, domain, secure, httponly);

Nur „name“ muss gesetzt werde, alle anderen sind optional.

PHP erstellen/Cookie empfangen

Cookie erstellen mit Name “user“ und Wert „John Doe“. Cookie läuft nach 30 Tagen ab (86400\*30). Das „/“ bedeutet, dass der Cookie auf gesamter Webseite verfügbar ist (sonst bevorzugte Directory auswählen).

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

setcookie() muss noch vor <html> geschrieben werden.

Cookies werden automatisch URLencoded wenn sie gesendet werden und automatisch wieder decoded wenn sie empfangen werden (setrawcookie() wird nicht encoded)

Cookie-Wert verändern

setcookie() nochmal aufrufen.

Cookie löschen

setcookie() mit expiration Datum in der Vergangenheit

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Sind Cookies aktiviert?

Das folgende Beispiel zeigt ein kleines Skript, das herausfindet ob Cookies aktiviert sind. Ein Test-Cookie wird mit setcookie() erstellt. Dann wird die $\_COOKIE array Variable gezählt:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Sessions**

Bei einer Session werden Informationen in Variablen gespeichert, die auf mehreren Seiten benutzt werden können.

Sessions werden nicht auf dem Benutzer-PC gespeichert.

Was ist eine PHP Session?

Wenn man mit einer App arbeitet, sie öffnet, etwas ändert und wieder schließt, ist das wie bei einer Session. Der PC weiß wer du bist. Im Internet gibt es nur ein Problem: der Web-Server weiß nicht wer du bist oder was du tust, weil die HTTP Adresse ihren Status nicht beibehält.

Session-Variablen lösen dieses Problem, in dem sie Informationen über mehrere Seiten speichern (z.B. Username, Lieblingsfarbe, …)

Session-Variablen halten Informationen über einen einzelnen Benutzer und sind in allen Seiten der Applikation verfügbar.

Starten einer PHP Session

Eine Session startet mit session\_start().

Session-Variablen werden mit der globalen PHP variable $\_SESSION gesetzt.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

session\_start() muss noch über <html> stehen.

PHP Session-Variablen erhalten

Session-Variablen werden nicht einzeln zu jeder neuen Seite weitergegeben. Sie werden beim Öffnen jeder Seite von der Session empfangen.

Alle Variablen-Werte werden in $\_SESSION gespeichert:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Alle SESSION-Werte ausgeben:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Wie funktioniert es? Wie erkennt es mich?**

Die meiste Session setzen einen User-Key auf dem Benutzer-PC (z.B.: 765487cf34ert8dede5a562e4f3a7e12). Wenn eine Session eine andere Seite öffnet, wird der PC für einen User-Key gescannt. Wenn ein Match gefunden wird, wird die Session erkannt, ansonsten wird eine neue Session gestartet.

PHP Session-Variablen verändern

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

PHP-Session zerstören

Um alle Session-Variablen zu löschen und die Session zu zerstören, wird session\_unset() und session\_destroy() verwendet.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung